

事業者名	地方独立行政法人大阪市立工業研究所								
機器名	分析走査電子顕微鏡								
機器写真									
機器設置場所	地方独立行政法人大阪市立工業研究所								
機器の特徴等	試料の表面形状や微細構造を数十倍から十万倍までの範囲で拡大して観察する場合や、試料表面の微小領域における組析や元素分布を調べる時に使用する。								
利用状況	年月	稼働日数	依頼試験 依頼分析	技術 指導	試験設備貸出・利用 件数 時間		受託研究 共同研究	その他	利用 件数計
	H24年1月								
	H24年2月								
	H24年3月	8	5				4	5	14
	H24年4月	15	7				3	10	20
	H24年5月	14	11				5	12	28
	H24年6月	19	10				3	12	25
	H24年7月	17	4	1			4	6	15
	H24年8月	17	8				4	7	19
	H24年9月	18	5				5	9	19
	H24年10月	17	10	1			5	2	18
	H24年11月	17	7	1			2	5	15
	H24年12月	16	8				3	2	13
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・ステンレス製刃物部品の破断面観察に使用し、破損原因を解明した。 ・ICリード端子の表面に付着した異物の元素分析を行い、異物の正体を明らかにした。 ・屋外で使用した金属製意匠プレートの腐食箇所を分析し、腐食原因を解明した。 ・塗装金属製品の腐食箇所を分析し、腐食原因を解明した。 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h23/pdf/23-044koho.pdf								
事業者 HP	http://www.omtri.or.jp/ http://www.omtri.or.jp/what/autorace/H23_1.html								

事業者名	地方独立行政法人大阪市立工業研究所								
機器名	波長分散型蛍光X線分析装置								
機器写真									
機器設置場所	地方独立行政法人大阪市立工業研究所								
機器の特徴等	材料や製品中に含まれる成分元素(微量有害成分も含む)の種類と各元素の含有量を、試料を壊さずに非破壊で分析する必要がある場合に使用する。								
利用状況	年月	稼働日数	依頼試験 依頼分析	技術 指導	試験設備貸出・利用		受託研究 共同研究	その他	利用 件数計
	H24年1月				件数	時間			
	H24年2月								
	H24年3月	11	8				6	1	15
	H24年4月	12	11				4	5	20
	H24年5月	9	15				4	1	20
	H24年6月	14	26				1	2	29
	H24年7月	8	25				1	6	32
	H24年8月	11	14				1	10	25
	H24年9月	14	14				2	14	30
	H24年10月	6	20					13	33
	H24年11月	9	10				1	11	22
	H24年12月	7	11					13	24
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・金属製品の割れを引き起こす微量な不純物元素の含有の有無を調査した。 ・金属製品に強度不足の問題が発生し、成分の面から原因を調査した。 ・金属製品にさびが発生し、使用素材が適切なステンレスかどうかについて調査した。 ・金属成形品に粉が付着する問題が発生し、粉の成分分析を行って原因を調査した。 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h23/pdf/23-044koho.pdf								
事業者 HP	http://www.omtri.or.jp/ http://www.omtri.or.jp/what/autorace/H23_2.html								

事業者名	地方独立行政法人大阪市立工業研究所								
機器名	恒温槽付万能試験機								
機器写真									
機器設置場所	地方独立行政法人大阪市立工業研究所								
機器の特徴等	プラスチックや複合材料の強度試験を行う装置で、室温での試験以外に、低温や高温環境下(−40℃~250℃)での強度特性を評価する必要がある場合に使用する。								
利用状況	年月	稼働日数	依頼試験 依頼分析	技術 指導	試験設備貸出・利用		受託研究 共同研究	その他	利用 件数計
	H24年1月				件数	時間			
	H24年2月								
	H24年3月	2					2		2
	H24年4月	11	12	1			6	1	20
	H24年5月	13	10		6	38	5	2	23
	H24年6月	13	16		5	37	3	2	26
	H24年7月	14	6		9	46	3		18
	H24年8月	12	5		4	29	3		12
	H24年9月	11	6		6	40	4		16
	H24年10月	15	10	2	7	48	7		26
	H24年11月	10	6		3	14	3		12
H24年12月	11	3		5	37	6		14	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・品質管理のためのOAフロアの圧縮試験に利用している。 ・樹脂製品の物性測定による劣化度合いの評価に利用している。 ・−40℃での接着剤の性能評価に利用している。 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h23/pdf/23-044koho.pdf								
事業者 HP	http://www.omtri.or.jp/ http://www.omtri.or.jp/what/autorace/H23_3.html								